

**MEMORIA  
INTORNO AL  
METODO DI  
SOCCORRERE I  
SOMMERSI...**

---

Francesco Vicentini



ALL' Illmo Sig. Sig. Pietro Collio

IL SIG.

D. GIROLAMO ANDREANI

*Regio-Ducal Protettore Generale dello Stato  
di Milano, e Conformatore perpetuo  
del Tribunale della Sanità.*

**N**on già per acquistarmi be-  
nemerenza presso di Voi , Illustris-  
simo Signore , nè per farmi nome  
a presso

presso il Pubblico per una così tenue  
cosa , ma per sola premura , ch' io  
ho di giovare a tutti , che vanno  
miseramente abbandonati , qualora  
trovansi nelle acque affogati , i quali  
potrebbero più volte essere dall'  
arte soccorsi , e per così dire rido-  
nati alla vita ; mi fo coraggio di pre-  
sentare a Voi , Illmo Signore, quest'  
Editto dell' Eccmo Tribunale della  
Sanità di Venezia , di fresco gio-  
roni alle mani sopra i provvedi-  
menti stabiliti in ajuto degli Anne-  
gati . Ho stimato meglio farlo così  
ristampare ; poichè , oltre l'Editto,  
avvi quanto abbisogna per diluci-  
dare quella materia , onde gl' In-  
telligenti abbiano con che rimaner-

ne appagati , e gl' Idiosi trovino la facile maniera di eseguir que' mezzi , ed usar di que' rimedj , che sono necessarj per soccorrere quest' Infelici .

Mi balingo , Illmo Signore , che vi degnerete accennarlo per un testimone di quella stima , che vi professo , e che colla premura indefessa , che mostrato avete mai sempre per lo Pubblico nel grado , che coprite di Regio Protossico , e Conservatore in questo Tribunale della Sanità , farete sì , che l' nostro vigilantissimo Governo , ad imitazione di quel di Venezia , come pare di quello di Harlem , Londra , e Parigi , dia quelle opportune provvidenze

denso in quella materia , che pos-  
sano illuminare almeno la via di  
molti , se non di tutti coloro , che  
in così foggia infelicamente peri-  
stono . E qui col più profondo ri-  
spetto ho l'onore di rassegnarmi  
Di Voi , Illmo Signore

*Di Casa addì 2. Settembre 1769.*

*Devoto ed Obediente Servitore*  
*Giovanni Viderberg Med. Fil.*

## AL CORTESE LEGGITTORE.

*D*opo lungo ragionamento tenuto , giorni  
fatti , coll' Ornatissimo Sig. Don Ghe-  
seppe Casati , mio grande Amico , sopra  
la morte degli Anziani , coll' occasione del  
rinvio d' una Ragazza caduta nel  
Fiume Brenta , accennato ne' Fogli Letterarij  
di Firenze , mi esibirono di scrivere una  
Lettera ad effluvi indirizzata , in cui addi-  
tandogli la ragione della morte de' Summersi  
nell' acqua , brevemente gli fossi ancora la  
maniera più facile per soccorrere a Casati ,  
avvicchè fosse a portata di tutti il poterla  
mettere in esecuzione , qualora ne fosse oc-  
corsa la disastrosa , e per conseguenza  
il bisogno ; giacchè l' Amico suddetto , amato  
del pubblico vantaggio , era d' avviso di  
farla inserire in qualche Letteraria Gazzet-  
ta . Quand' ecco , trasmissagli da Padova  
questa piccola Opera , la quale essendo del-

*ramente e politicamente serviva , e tutta con-*  
*forme a quel sentimento , ed a quella pra-*  
*tica , ch' io gli avea spella nella mia Let-*  
*tura ; si compiacque tanto di comunicar-*  
*mela . La lessi con piacere ; e avendo in*  
*tal Memoria di ben compiere le parti di*  
*un Saggio Ragionatore , lo rifiutai di posporre*  
*quante già io facevo le stampe , a quest'*  
*Opera , ch' io stimo opportuno di far ristam-*  
*pare per far sta al Chiarissimo Sig. Fran-*  
*cisco Viretiani nostro Medico e Filosofo ,*  
*affinchè non si credesse a dire con Virgilio :*  
*Hos egovernicatos feci, nulli alter hocceus.*  
*Aggiugnendovi soltanto di mio altro Non*  
*segnato nell' altrosto , per maggior distin-*  
*zione in una materia di tanta importanza .*  
*Plus felice .*



ME-



# MEMORIA

INTORNO AL METODO

DI SOCCORRERE I SOMMERSI

Scritta

DEL DOTT. FRANCESCO VICENTINI.



A SUA ECCELLENZA

IL NOBIL UOMO

ZACCARIA VALLARESSO

Proveditor del Magistrato Ecclesiastico  
della Città.

U

*N esser solamente in un fa-  
miliar Dialogo Vostra Eccellenza mi feci  
di distinguere, che alcun Medico s'impie*

A 2

goffe

*goffo a rendere più istrutto il vostro Popolo ancora ignaro della ormai a tutte le altre Nazioni notissima possibilità di ravvivere alcuni Sommersi , benchè apparentemente morti , e del modo da tenersi nel tentare il loro ravvivamento .*

*Ma un semplice cenno da Vostra Eccellenza diventa un comando per me , che nessuna cosa tanto desidero , quanto la fortunata occasione di darle qualche attestato della mia ossequiosissima fedeltà .*

*Quando trovandomi fortunatamente fra' miei scritti alcune notizie fals' accennate proposte de' Sommersi , le quali dalla lettura de' migliori Autori ho cavate , e per solo mio uso registrate ; ho pensato di poter fare cosa alla gentilezza dell' Eccellenza Vostra non ingrata , ran-*

reggiendo queste sparse notizie , e riducendole a quella forma di breve , e semplice , e dal Popolo facilmente intelligibile Memoria , che l' Eccellente Vostro quassano di desiderare.

Io non ardisco già di lusingarmi , che questa mia tenue fatica sia per soddisfare pienamente all' istruzione di Vostro Eccellenza ; nemmeno mi lusingo ch' ella possa esser degna di comparire davanti a quell' Augusto Magistrato , nel quale Vostro Eccellenza è stata collocata per provvedere all' importantissimo affare della salute de' sudditi .

Ben mi lusingo , anzi per le replicate esperienze della lenità sua gentilezza sono sicuro di ottenere un benigno compatimento , e se questa scortata ardisco ora di rassegnarla unitamente all'

A 3

Ec.

*Essellente Vostra per quell' uso , che  
al suo savissimo giudizio sembrerà più  
opportuno ; e dimandando umilissima-  
mente la permissione d' incominciare , di-  
viderò in due Parti questa Memoria ,  
nella prima delle quali cercherò , se sia ,  
e se possibile il ravvivamento di un Som-  
merso in apparente morte ; nella secon-  
da tratterò del metodo più ragionevole  
di tentare il ravvivamento di quegli in-  
felici .*

*Venezia primo Luglio 1768.*

*Uniff. Dettiff. Offiggiff. Lora.  
Francesco Tassinari .*

## PARTE PRIMA.

*Scitis Confalaria in regis veniit : Et quoniam  
 saltemini non poterat perquirere flamma  
 ubique ardebat illi. Scitis causa in La. En-  
 mia Fratres Fire traditur. Nam C. Albin  
 Talarum Fratres fessum a regis militem  
 Messia Rafat , Et perique tradunt . Mar-  
 ci cruditur mortuum , ad hoc , Et asinus  
 occidit fortune signum , uti de deinde  
 ne morti quidem debeat crudi . Plinius Na-  
 varat. Hist. Lib. 7. Sect. LIII.*

## SEZIONE I.

**S**E un Sommerso , che si cava dall' acqua  
 con tutte le apparenze di una orra morte  
 possa essere suscettibile di spontaneo , o ar-  
 tificiale risuscitamento , è una questione pu-  
 ramente di fatto . In vano si tenterebbe  
 di risolvere una possibilità teorica , se si fanno  
 poi non regge ; e quando allo regge ,  
 in vano si oppone qualunque teorica dimo-  
 strazione . Co' soli fatti adunque lo lontano  
 unicamente di poter decidere con sicurezza  
 una tale questione.

Ora numerosissimi sono gli esempi nella Scuola Medica di persone lungamente sommore, e cavate dall'acqua con ogni mortale apparenza, le quali tuttavia ritornano in vita, o spontaneamente, o per qualche artificiale, o casuale favorita. Ed ora per saggio ne addurrò a Vostra Eccellenza alcuni pochi degli esempi accennati.

A Gorizia (1) l'anno 1748. un Uomo, che per intera giornata era stato sommore, fu risuscitato dall'acqua, senz' alcun segno di vita; e M. Langhans col solo ap. plicargli solennemente alle natiche molto sale ammoniaco, ebbe la fortuna di ravvivarlo.

Il Sig. Kerschmann (2) Medico di Breslavia con non molti risossi ravvivò due Sommerli, l'uno de' quali era stato un quarto d'ora, e l'altro men'ora senz'acqua: donde vennero tratti con tutte le apparenze di certa morte.

Un

---

(1) Langhans Epistola Goriziae edita ann. 1748.

(2) *Abhandl. Caspari N. C. Arch. Bd. 7. Stf. 129.*



Un Nonchiero (1), che per un quarto, e mezzo di ora fu sommerso nel Tanigi, e cavato dall'acqua morto al parere di tutti gli affanti, venne recuperato dal Welfarino, il quale dopo averlo inutilmente tentato cogli ordinarj rimedi per un' ora in circa, si risolse finalmente di aprirgli la Trachea (2), e con un cannello soffiarli dell'aria ne' polmoni, fino a tanto che il Sommerso diede segno di vita.

Una

(1) *Observac. Medie. sub m. p. citata dal Sig. Morgagni de casib. & sub anat. &c. Epist. LXXV. num. 4.*

(2) Il taglio della Trachea, che Boerhaave è un operator, che si fa nella angina suffocativa, dove essendo impedito l'ingresso dell'aria per l'infiammazione nella parte superiore dell'arteria aorta, dove si trova. Questo avviene al di fuori della cartilaginea per un anello a l'altra per l'arteria penetrare l'aria, poiché la parte superiore non fa il suo ufficio essendo infiammata. Con ciò Trachea, i quali per mantenere il respiro, attaccandosi in questo, mediano il muscolo di ossa, che sono sufficienti, esserli non fanno alla parte dell'aria medesima, che cerca di entrarli in libertà, soffocati un respiro; ma

Una Franciella (1), che si era gettata  
in un pozzo, e di là tratta, per giudizio  
di eguano reame per morta, da M. Gilbert  
M<sup>re</sup>.

---

*Ando stati quel al tanti gli altri mesi addi-  
tanti adoperati per rimettere in mano il respir  
e la circolazione, pofo per ultimo spediente il me-  
tano la Bicarbonato per lacerare ogni con un can-  
nello l'aria nel polmoni, che nella laringe lacer-  
dusi non poteva, per offrire tutta estrema della  
gli dato forza del muscoli; ed erano ben disposto  
nel suo lavoro. Perchè di questi azioni del muscoli  
del canale aere si è la spargimento degli solidi  
angolari nel Affine Meridionale avuto da Ca-  
lino, e dall' Affine, che per successi della con-  
dotti del Padoni, qualche infelicità ed aggra-  
vati si vedono, con ricorsi il respir si annun-  
zano, nel rimediare i Padoni con lacerare, me-  
diante la quali, stimolando la fibra, ridanno  
il moto nel sangue, rimediando così di lavoro,  
e di nuovo respirano. Ecco la ragione del ritorno  
della donna, che vedendo i aggravi in pericolo  
di soffocarsi, qualche po' prima l'aria stregna,  
gli hanno dato la spalla, per abbattere alla  
aspirazione.*

(1) Sauvage. *Physiologie Medicale de l'Asphyxie In-  
complexe* pag. 411. Edit. Paris.

Medico di Montpellier fa fatta mettere in un letto ben caldo, e involgere di panni caldi egual minuto rinnovati, e risorò in vita.

M. Moulin (1), pure di Montpellier, in un caso somigliante, fece porre la Sommersia in un letto di calda cenere, e colla fella creata la coperta, e di la ruscìò (2).

Da un altro Sommersio per trenta minuti, e curato dall' acqua immobile, freddo, e senza polli: la Storia è raccontata diffusamente nelle *Transactioli Filosofiche d'Inghilterra* (3).

E nel *Mercurio Elvetico* c'è il caso di un uomo, ch' era stato molte ore sommerso, e risorò in vita, mediante lo spirito di sale armoniacò, che gli fu introdotto nelle narici (4).

Ed

(1) *Surveys Med.*

(2) Questa opera non solo pel caldo della cenere, ma pel solo *Stimolo* della fella.

(3) *Philos. Transact. num. 475. e See, Edinburgh. Tom. V. Art. 33.*

(4) *Alman. Elvetic. num 1733.*

Ed il chiarissimo signor Sig. Dottor Argibellini mi assicura di essersi egli trovato al fatto in Firenze di un Giordano per mezz' ora sommerso , che si risuscitò , quantunque apparentemente morto , mediante il sale armoniaco con una penna intradotta nelle narici , e nelle fauci , e mediante le fanguigni , e le forti percosse , specialmente al dorso delle antere orate , ed inguinali .

La Moglie di Alberto Noor (1), Cittadino di Nimega , essendo caduta accidentalemente col capo in giù nel fondo di un pozzo , vi restò sommersa per più di mezz' ora , e cavata fuori , e reputata per morta , fu posta in di un letto , dove giaceva essendo per due ore , senza dar segno di vita , a poco a poco ritornò in sé , e medesima , e assai bene , si riebbe indieramente , e risuscitò .

Zocchia (2) racconta di un Giordano sommerso per un' ora , e tenuto morto , e creduto risorgere per miracolo di un diretto Servo di Dio ; ciò che però quel detto Medico

(1) *Memorie* di Opere, *Storia*, Vol. 1. cap. 13. §. 3.

(2) *Spas. Medis. Legal.* Tom. 3. Cap. 79. n. 12.

dice non accorda effere micuolosa, ma naturalismo, e non verissimo caso.

Bernard (1) dice, che nel Brabant un Giuovane, uero rampollo di una nobile stirpe, fu tratto dall' acqua elemente e fredda, e sarebbe già stato sepolto, mentre già se lo credevano tutt' morto, se alcune persone della Policia non ignorate non avessero pensato di rivelare il povero Cadavere sopra una botte, e fuffargli dell' aria nell' uco, e rianimarlo in varie maniere, finchè rispose i sensi, e sopravvisse molti anni ad una morte, che in apparenza sembrava certissima.

Finalmente in questa nostra Città (2) della l'anno 1748. una Fasciella di anni sette a mezzo, in quale capovola era caduta in un pozzo, e fra l' accorrere de' vicini, e il staccar fuori, era stata sommersa per ben tre quarti d' ora, finchè quando fu tratta, al parere di tutt' i circostanti, e dello

(1) Bernard. *Physiq.* Tom. 2. num. 41.

(2) *Expér. sur le Dégel.* Expér. et P. R. Claude Fremont.

e dello stesso Sig. Dottor Squario, che al solito caso si vorrà presentare, persona morta, sia recuperata dallo stesso Sig. Squario colla indifferenza, e qualche altro ragionevole, e infinitissimo soccorso.

È adunque possibile il ravvivamento de' Samarriti, benchè apparentemente morti, ed è possibile di una possibilità di fatto, cioè incontrollabile.

## SEZIONE II.

**I**O non intendo adesso di dare a Vostra Eccellenza un' adeguata (pregustazione teorica di questo occultamento della Vita Animale, e de' possibili gradi di esso, e del conseguente ravvivamento. Una tale adeguata teoria suppone una adeguata, e completa idea della vita e della morte animale (1); e non avendo noi questa, è chiaro, che non potremo aver quella. Tutto ciò, che di più plausibile si può dire su questa cosa.

---

(1) Paggonsi tutte le definizioni della vita date dal più insigni Filosofi, e si vorranno offer tutte de' fenomeni puramente materiali, e accidentali,

obscurezza materia, si riduce alle supposizioni seguenti.

Ciò che negli Animali apparentemente morti sopravvive, sussiste ancora qualche languido residuo di moto degli organi vitali, ma estremamente non rilevabile, come quello, che tutto è riferito alla incerta viltà insensibile ai nostri sensi. E in oltre che i canali degli organi loro necessari alla vita sono ancora in certo grado permeabili, e i liquori circolanti in istato di sufficiente fluidità; altrimenti in vano si rifreggi-rebbe la opposta anima vivente, se i vitali organi non trasmettessero i fluidi, o questi non fossero atti a passare per quelli.

E in farsi l'apparenza di morte non puòibile sopravvivenza non è propria di quelle morti, che succedono al guastamento della fabbrica gravemente alterata per qualche incommensabile difetto de' solidi, o de' liquidi circolanti, o di amendue, come nelle morti dipendenti dal difformamento senile, o da guavi, e lunghe malattie, o da cose, e grandi offese di qualche principale stru-

mento

mento della vita. Ma è proprio solamente una tale apparenza di que' casi per lo più ripetitivi, ne' quali una agonia subita, senza officina della fabbrica animale, sembra che soltanto opprima i moti di quella (\*).

E quindi tali false apparenze di morte non sono rare in coloro, che succumbono a quel genere di morte, chiamata elastica, che prende da improvviso, a suoi scosse dell'animo; e ne' soffocati dal vapore delle Mine, del Carbone, del Vino fermentante, delle Muffette; negli strangolati senza rottura, e sloggerato dell'aspra aorta; negli annegati finalmente, i quali, come dimostrerò nella seconda Parte, per lo più muojono per una semplice soffocazione, che sopprime il moto della fabbrica animale, ma non altera punto il meccanismo della medesima. Di modo che, come si esprime il Sig. Wawortzen (†), il cadavere del resuscitante accorgato non differisce.

(\*) Come nelle donne sotto agli isterismi.

(†) Wawortzen, in *Barbier, Aphorismes* Tom. 1. §. 111.



ferisce dal vivo in altro, che nell' isolamento della vita (\*).

### SEZIONE III.

**D**imanderò adesso Vostra Eccellenza, dopo quanto tempo di sommersione, e quanto tempo dopo la estrazione di questi Sostanzati dall' acqua, sia ancora sperabile di trovare ne' Sostanzati qualche residuo di qualche ragionevole vita; ed anche queste due questioni sono di fatto, e ne' soli fatti vanno decise. Parlerò ora di disidratazione, e prima del tempo della sommersione, poi di quello dopo l'estrazione dall' acqua.

Alcuni (†) hanno creduto di poter si-

Il

lare

(\*) *Cil' è uno stato medio tra la vita e la morte vera, che possa per un certo tempo, se non si esigono quei mezzi, che possono impedire, giacchè sono allora così languidi i nervi della vita, che da se non possono superare quella resistenza, che li hanno diminuita.*

(†) *Spurio Differtio. Epist. sopra citate.*

fare il tempo, che un uomo, senza irreparabile morte, può reggere sopra l'acqua, coll' ajuto de' piccioni di porta all' indio, e con quello di alcuni maravigliosi mostri, e di coloro, che fanno professione di carer le ancora troppo recentemente antiche, o perdute, e legger di fare le Navi affondare. Ma al caso de' Sommeris acciò destralmente non sono adeguati questi ajuti di persone, che a forza di abitudine hanno acquistata una straordinaria abilità di resistere. Per carare costituzioni sensillime, bisogna stare ne' pericoli tali della tempesta come accidentale.

On esaminando questi casi, si offre che la immersione, senza offrire irrimediabilmente morte, arde talvolta per fino alla metà giorno; come si può vedere nella prima delle storie che all' Eccellente Vostra ho rassegnate. Il termine per altro più frequente batte all' intorno i 20. o al più 30. minuti; e fino a quello hanno potuto reggere alcuni accidentalmente sommersi senza cadere in morali apparenze, anzi si sono ricuperati spontaneamente.

Tale

Tale fu il caso, che Diemerbroeckia (1) di delirio di quella femmina, la quale nell'anno 1638., in cui si mostra intesa a Nutare un' Amata Nobile, essendo caduta nel fiume, fu strascinata dalla rapidità dell'acqua sotto sotto quelle Navi, costò per un buon quarto di ora nella corrente, e si ebbe per morta, ma ricuperata dai soldati, spontaneamente si risolle, e continuò a vivere: e l'altro riferito dal Placero (2) d' un' altra femmina, la quale condannata per un infamissimo adulterio gittata mani e piedi legati nel fiume, dopo un quarto d' ora la cleca di commercio, da uno del popolo venne ricuperata, e cominciando poco prima a tener il respiro sopravvissu, e si maritò, ed ebbe figliuoli.

Sicché pare, che fino al 30. o 30. minuti si possa tollerare il tanto improbabile termine della non utopabilmente morale sensazione, qualunque le notizie

B 1

non

---

(1) Opus. Astruc. lib. II. cap. 23. pag. 114.

(2) Opus. Med. lib. I.

non permettono di sopporre alcun residuo di circolazione dopo 20. o 30. minuti di privazione di respiro; senza il quale non si può dar passaggio al sangue per i polmoni, e la conseguenza viene ad essere interrotta, e soppressa la circolazione.

Anche il Sig. Tiffot (1) è di parere, che oltre i 30. minuti di sommersione non si possa sperare di ritornar in vita un Sommerso.

Forono alcuni, i quali immaginarono che quelli tali, o caduti di professione, o accidentalmente sommersi, i quali senza irreparabile morte possono reggere ad una lunga sommersione, abbiano ancora aperta la forame ovale, che attraversando il sangue dal destro al sinistro ventricolo del cuore li renda dispensati per qualche tempo dalla necessità della respirazione, come da questa sono dispensati i feti nell'utero materno non respiranti. Ed essendosi trovato questa forame aperta in alcuni adulti, giusto lo

---

(1) *Tiffot Air en Paille for les fouds. Seconda Parte Chapitre XXVIII. Remède pour les Noyés.*

le testimonianze del Dottor Camer, del Compero, del Lione, dell'Elbero, quella teorica ha trovati de' seguenti (1).

Ma in primo luogo il sopporre questa circostanza straordinaria in tutt' i celebri necrotomi, e in tutti quelli, che per loro fatalità cadono nell' acqua, diventa una supposizione gratuita. In secondo luogo, siccome documenta al suo solito riflette il Sig. Morgagni (2), la esperienza fatta in animali appena strangolati ne mostra, che non meno facilmente degli adulti si asfissiano anche gli animali di stesso età che hanno ancora il suddetto forame orale interamente aperto, e aperto puramente il tubolo arteriale.

Ma qualunque sia la contraddizione sco-

B 3

nica,

(1) *Comper Append. Anatom. Dico. Mém. de l'Académie. Royal de Paris l'an. 1736. Hülser. Dissert. Inaug. In Fridr. Mader Progr. Lenn. 1790. Hülser. prograd. Dissert. Op. 19. Decem. 1791. Hülseridit.*

(2) *De asphy. Op. Juliano Mercurio Op. Epistol. XIX. num. 23.*

sica, il fuso è corto; e qualunque compedimento della più dimostrata scuola non ha forza di distruggere i fatti.

Forse rimane aperto qualche angusto passaggio al sangue per i non respiranti polmoni fino a tanto che questi non sono arrivati al loro massimo grado di restringimento; e qualche spinta circolante può ritardare il massimo grado di questo. Forse è possibile una temporaria sospensione del moto circolatorio senza una conseguente facile corruzione (\*), o insolubile incompatibilità de' liquidi circolanti; e senza una fatale abolizione della vitalità negli organi motori (†).

3E.

- 
- (\*) In due effusi che possistessimo nel nostro corpo, se osserviamo alle diversezze de' tempi, in cui i corpi si presentano delle diversezze della materia, da cui formansi, e si trova che è formasi meno forti alcuni pezzi molto di materia negli anni, così molto più si osserva di tempo per la loro purificazione, e quello avere forte la causa e misura del temperamento del sangue.
- (†) Per la vita, e la morte si è una fase di



due in stato di morte apparente immobili, freddi, senza visibile respirazione, senza polsi.

Mettendo adunque insieme queste due riflessioni fondate sopra esempi, ed esperienze, risulta, che non è ragionevole far qualche tentativo sopra i Sommersi anche dopo qualche tempo considerabile della loro estrazione dall' acqua (1).

SE-

(1) Veggasi le celebri Osservazioni sulle immersioni dei figli della mona di St. Malo, e del Duver Brulier.

Per il meglio numero delle Osservazioni di queste, si va tenuto nelle scuole Mediche fin a ora, e a queste potresti aver voglia ricorrere di accennare un esempio nel nostro paese in persona Maffei.

Questo fu un Sommerso di Capo Marcone, il quale dopo un giorno fu trovato dal capitano, e sopravvissuto, e si marò, ed ebbe figliuoli, ed questi cresciuti in sua nobilissima famiglia.

(2) Altri sono d'opinione, e non mancano, perchè alcuni più presto, altri più tardi son salvabili dall' acqua, e questo il tempo che son stati sommersi, e a misura della profondità maggiore,



## S.E.Z.I.O.N.E V.

**L**A spuma alla bocca sulla fede d'Ipo-  
crite (1) è giudicata negli Anacardi  
dispendiose leggo: ma la Fasciella recuperata  
dal Sig. Squario ha dimostro il pronostico  
Ipotensivo. La stessa Fasciella ha dimostro

1811.

*a minare di quel corpo. Se si fossero dati differ-  
enziali tutti i casi, e non si fosse fatto in quelli  
qualche servizios, molti non avrebbero rimpro-  
verato la vita, che per si se essere stata rimpro-  
verata prout ipam. Si dice quel corpo*

*La qua non cessa gorga polio.*

La moneta di questo fatto si conserva nella an-  
tana condanna della famiglia Marcella, e del  
P.P. della Corvella, dove fu sepolto.

E a questo proposito ancora mi serviva di aver  
osservato che in quasi tutti i paesi vi è qualche con-  
danna famigliare, segue che questo caso di  
apparato non era sufficiente veramente è  
un caso notorioso. Egli è anche da aver e sempre  
concedendo fin da quella di impedire, e di  
Dennato, come si vedeva dall' Ippia.

(1) Ipp. Marcella, lett. 11. tom. 4. 17. Fodoli di  
Guter, nel commento di quest' opera, dove pare  
al nostro Sig. Marcella, Egli op. del XXXI,  
dove dice: quel non impari venire est.

anche quello dell'Albino (1), che stabilisce come segni distintivi il sangue del naso (2), e la dentura aperta, e calcante.

L'unico certo segno universale d'irreparabile morte è l'odor cadaverico indicante putrefazione diffidatone delle parti animali; e l'unico certo segno particolare degli Ancegal è la gonfiore, la quale suppone un principio di putrefazione, donde vengono messe in libertà le particelle aeree (3) imprigionate nei tessuti animali, le quali rarefacendosi rendono il corpo animale spicciolosamente più leggero, e galleggiano (4).

Alla

---

(1) *Albino abies* dell'Enciclope., Oper. Chim. Tom. II. lib. 1. Foll. 14. Cap. 1. *Albino*, 1. *Albino*, 1.

(2) Il sangue del naso da sé non perdona che per il soffocamento della circolazione nel polmone, e per l'impetito il reflusso del sangue dalle parti della testa, e perciò rigonfiati i vasi della cavità superiore si distendono molto, e soffrono espellere il sangue del naso, ed questo può essere un segno di morte.

(3) *Foss. Senes. Memoirs de l'Acad. Royal de Paris* anno 1713.

(4) Essi il vero segno della morte di un Ancegal, per cui si fa inerte ogni animale.

Alla qual leggerezza se il volgo ridirrebbe, non perderebbe essenzialmente, che la gonfiata de'Sommerfi nascesse dall'acqua entrata nelle loro fibre, poichè è chiaro, che quella li renderebbe più pesanti.

E' adunque vero di una sostanza di ferro, che i Sommerfi s' che dopo un considerevole tempo di sommersione, e dopo qualche tempo della loro elevazione dall'acqua, benchè apparentemente morti, potrebbero girare rinvigiti.

E di questa verità ne sono persuasi i più insigni Medici, e persuasi ne furono il Parlamento di Londra, e la Real Accademia di Parigi, tanto che ambedue hanno fatto pubblicare Memoriati al Popolo intorno al metodo di scoprire tali fantasmi (1).

PAR.

- (1) Il *Manifesto di Londra* è intitolato: *Metodo officinoso per ritrovare alla vita gli Anziani, del Doctor Bucher, e fu pubblicato in conseguenza di un atto del Parlamento 12. Marzo 1748. Il *Manifesto di Parigi* fu pubblicato per ordine di Sua Maestà Cristianissima l'anno 1742. e stampato dalla Real Accademia.*

## PARTE SECONDA.

**M**andierò edrlo nel miglior modo che mi sarà possibile alla seconda Parte, cioè a numero del modo più ragionevole di tentare il già descritto possibile risarcimento di cirano de' Sommeri.

Quelle mode, come ben vede Vostra Eccellenza, leppone cercolare le ragioni, che mettono i Sommeri nel descritto stato di morte apparente, e in quello per lo più di morte vera. Dalla ricerca adunque di quelle ragioni incomincerà quella seconda Parte.

## SEZIONE I.

**I**L volgo crede, e credendolo una volta anche i Filosofi, che gli Anacreti mangino sempre per la strepitoso quantità di equae ch'entre nelle loro viscere. E in queste falsa teorica è fondato la popular portico di capovolgere quell'infelici, e sospenderli per piedi, e rocolarli entro una borse, e carlar loro per forte esse comente in gola, lasciadogli intanto sviluppati

puti ne' freddi e bagnati per paesi anche nel più rigidoverno. La qual pratica quantosia contraria al bisogno di questi miserabili, appariva facilmente da quanto sono per dire in appello (1).

Ma l'Anatomia ha fatto vedere, che negli stomachi de' Sumeresi, o non se ne trova punto di acqua, o tanta, quanta equivale appena a una bevuta ordinaria. Ne' polmoni pure de' medesimi non sempre ve n'ha, o ella si è per la più in quantità troppo piccola per produrre insuperabile infiammazione mortale (\*); mentre si sa, che gli asmaatici, i palmonici, gl' atropici hanno il polmone

---

(1) Veggansi a questo proposito *Declar. de l'Acad. de Medec. sur les apas aqua, Hister de respirat. expulsi. mort.* P. 2. ad num. 33. in quest. *Paralysig. Les joints Epist. post Commens. de Brouss. Academ. Beron., e Brouss. Memoir. de l'Acad. Royal de Medec. ann. 1712. e 1713. e singolarmente Marguier de Cause, O l'etats Mort. Epist. XL. e Pluron. In quest. *Med. Paradox.* num. 33.*

(\*) Il qualor si trova, non è inteso che dopo la morte, quando sono rilassate tutte le parti.

non più grandemente imbarazzato, e non infelice per quello felicemente di vivere.

E il Sig. Senar non trova punto difficile lo spiegare come l'acqua non entri nello stomaco, e ne' polmoni de' Sommeri. La Trachea, la quale non può ricevere che dell'aria, entra in contrazione quando le si presenta qualche altra materia, e mediante la contrazione scaccia l'acqua, che vorrebbe entrarvi. L'esofago similmente agitato dal continuo urto dell'acqua, e quindi contratto, viene a fermarsi maggiormente, e scagliar l'acqua, che lo vorrebbe sfiorare.

Così l'acqua non entra nello stomaco, e ne' polmoni di coloro, che mancano della ternina, com'è stata data a Parigi (1), aprendo cioè loro la bocca per mezzo di un rifrenato, e serrandogli il naso, e vedendovi la bocca continuamente con gran quantità di acqua.

Il Sig. Evers (2) bravo discepolo dell'Hal-

lano

(1) *Revue Médicale de l'Académie Royale de Paris*  
ann. 1783.

(2) *Revue Médicale de l'Académie de Paris*.

loro in quella celebre Anatomie sopra la  
 efficacia contratta di quell' acqua ne' pol-  
 moni de' Sommersi, ha immaginato l'in-  
 gegnoso esperimento di annegare apposta  
 alcuni animali in acque colorate, ed ha pre-  
 sto convincente colla esperienza, che in tutt'  
 i casi di animali sommersi l'acqua entra  
 ne' loro polmoni.

Ma dipendendo anche gli esperimenti del  
 Sig. Exer, bisogna certamente concedere,  
 che vi saro de' casi non tanto rari, ne'  
 quali l'acqua non entra ne' polmoni de'  
 Sommersi; perchè in molte osservazioni  
 quell' acqua non è stata rilevata dagli occhi  
 di molti valerosi Anatomici, e singolar-  
 mente da quelli sopra ogni altro diligenti  
 e generosi dell' incomparabile Sig. Morga-  
 gni (1); o considero almeno, ch' ella entra  
 nella menoma quantità possibile; e la ne-  
 cessità appunto di annegar gli animali in  
 acque colorate, per assicurarsi della effica-  
 cia di quell' acqua ne' polmoni, è una di-  
 mra.

---

(1) Morgagni *Epist. XII. de melle & felle* &c.

mostrazione della piccolissima quantità della molecola.

Donde risulta, che nemmeno quell'acqua polmonare può ripartirsi universale, nè irreparabile cagione della morte degli A. orecchi.

## SEZIONE II.

**M**A i Sommersi, mentre stanno tutti d'intorno compresi dall'acqua, non possono nè ispirare, nè espirare la necessaria aria vitale: e questo è un fatto, che non ha bisogno di dimostrazione. Ecco dunque la cagione evidente della loro morte nella mancanza del respiro (\*). Né qui ha bisogno, ch'io molto mi dilenda a descrivere, come alla mancanza della respirazione, debba seguire necessariamente la morte.

Noto è ad ognuno, che tutto il sangue, che circola per il corpo degli animali respiranti, deve attraversare i polmoni. Che que-

---

(\*) Vedasi la Nota al fol. 9., che comincia: Il sangue delle Trichee.



questi quando sono o troppo esclusi dall'aria, o troppo facili per mancanza della medesima, non lasciano più passaggio al sangue (1). Nel primo caso, perchè le vasichette aeree polmonari troppo gonfie premendo, chiudono i vasi sanguigni; nel secondo, perchè i mollesimi polmoni troppo raggrinziti vengono a stringere anche gl' infrapposti vasi del sangue. Che la conseguenza quando il passaggio dell'aria è chiuso, e l'animale è costretto a continuare nello stato di espirazione, o d'inspiratione, il di lui polmone viene a chiudere la necessaria strada al sangue, e, chiusa questa, ognuno vede subito come non potendo più il sangue passar dal destro al sinistro ventricolo del cuore, dovrà esser necessariamente arrestata, e soppressa la circolazione del sangue, e la vita, che senza di quella non può sussistere.

Tale è la ragione della morte degli An-

C

no.

(1) Questi ed altri esperimenti dell' *Atrobia* l'animale morto se si tenga sempre sopra il di lui polmone. *Philos. Transact.* num. 18.

negati. Cagione evidente, e sufficientissima, senza la necessità di ricorrere ad una falsa supposizione, qual' è quella volgare dell' acqua in vasa copis inandante le viscere de' Sommersi.

### SEZIONE III.

**O**R, che si conoscano qual siano le discrepanze de' Sommersi, che si suppongono apparentemente morti, facilmente si presenta agli occhi del Medico quali debbano offrire le sue istruzioni nel soccorrerli.

N.º I. Chiudè la bocca al sangue per i polmoni, per la mancanza della respirazione.

N.º II. In conseguenza il sangue non si ferma, ed ingorgare i polmoni specialmente, e il cervello, non potendo più da questo passar a quelli, nè da quelli al sinistro ventricolo del cuore.

N.º III. L' azione degli elementi circolari per l'affluimento del sangue al cuore, e ai polmoni, viene ad essere oppressa.

N.º IV. I liquori vitali finalmente, e motivo della morte, e del freddo contatto dell'

dell' acqua fa tutta la offerta superficiale del corpo, tendono ad un mortale coagulo.

N.º I. Bisogna dunque in primo luogo aprir la strada al sangue per i polmoni. E ho detto in primo luogo, perchè in vano si tenterebbe di render fluido il sangue, e ridargliare gli opportuni moti del cuore, se non è aperta al circolante sangue la chiusa via de' polmoni.

N.º II. In secondo luogo disimpaguar il cervello, e i polmoni.

N.º III. Risteghianare, ed animare la languente azione del cuore, e dei vasi.

N.º IV. Impedire il coagulo de' liquori immiscati, o sciorir il già nato.

#### S E Z I O N E IV.

**V**eggiamo adesso con qual moral la ragione, e la esperienza siano molte volte riuscite di soddisfare a tutte le accennate intenzioni. Dico la ragione, e la esperienza insieme, poichè non è mai abbastanza ragionevole un rimedio, che non regge all' esperienza, nè mai è sicura quella, se dalla ragione non viene adeguatamente esaminata. C. 2. N.º I.

N.º I. Per aprire il passaggio al sangue per i polmoni, è chiaro che bisogna nuovamente dilatar quelli, e rinnovare il loro sospeso, o altrimenti il sanguigno moto. Or si suppone già, che quelli siano ancora capaci di esser dilatati, e di farir le azioni degli stimoli; non dunque ciò, che la ragione insegnò di fare, e la esperienza ha confermato più volte con l'atto felice. Per dilatarli, si tenta d'introdurre in essi della nuova aria (1); e per rinsorgiare la loro azione, si cerca d'introdurre insieme coll'aria delle particelle anime, stimolando la interna superficie polmonare.

Ecco i tre modi di eleggere quella operazione, che insufflazione si chiama. Il pri.

---

(1) Riguardi a questo proposito la esperienza, che il Dottor Cassinier alla presenza della Società Reale di Londra, recando un pollo ammato, ed avendolo tagliato dell'aria nei polmoni per la Trachea; e nel altro simile sperimento fatto dal Dottor Needham sopra un Cane a Oxford, e dall'Alchimista Londra. *Philos. trans. de Diet. exp. II. pag. 128. Transact. Philos. ann. 1711. e 1712.*

primo consiste nell'applicare la propria bocca a quella del Sommarlo, e chiusa la di lui narici, soffiar con quella alternativa, colla quale respiriamo; e per accomodare il nostro fiato, e renderlo stimolante, si masticherà qualche droga, come profumi, o cannella, o uoce molata, e si riempirà la bocca di fumo di tabacco. Con questo modo d'infestazione un servo aman- tissimo ha curato il suo Padrone; e il Sig. Sgusio la sua Fanciulla, della quale ne ho accennato a Vostra Eccellenza la Storia, ed è veramente il modo più facile, e pronto. Vero è per altro, che anche in persone le più filosofiche si potrebbe dare un insuperabile ribrezzo di accostare le proprie labbra a quella di uno che ha l'aspetto di cadavere.

Il secondo modo è quello di soffiar l'aria con un cannello di qualunque materia, come sarebbe in caso di necessità una penna, una canna, un manico di pipa, un cannello da bere. Avvertasi di tener polle mani propria ben chiusa le narici, e la labbra del Sommarlo, acciò l'aria soffata

non scappi o per quelle, o per questa.

Il terzo modo è quello di soffiar l'aria per un cannello introdotta in un taglio fatto nella trachea, con quella operazione che de' Chirurghi si chiama *Tracheotomia*, o *Laryngotomia*, e con più proprio vocabolo dee dirsi *Tracheostomia*.

M. Denardighio (1) in una dissertazione particolare sostiene, che questa *Tracheostomia* sempre sia assolutamente necessaria negli *Astragati*, perchè quest' infelici hanno, secondo lui, sempre la *Epiglottide* schiacciata, e chiuso l'ingresso all' aria ne' polmoni (\*). Ma non è vero, che sempre la *Epiglottide* sia depressa negli *Astragati*, e se anche ciò fosse, come bravamente ne avverte il Sig. Morgagni (2), senza questa pericolosa operazione si può aprir

---

(1) *Denardighio Scholae de Tubon. Submorsio per Laryngotom.*

(\*) *Ma perchè, come si disse pag. 4. colla mia Nota, è sicuramente chiusa la glottide de' suoi malati ec.*

(2) *Morgagni de causis, & siccibus Cr. Epist. CLXII. num. 44.*

aprir l'ingresso all' aria ne' polmoni con un facilissimo artificio, cioè col dar molto in fuori la lingua di questi infelici, poiché allora necessariamente la Epiglottide viene a rialzarsi.

Vero è per altro, che qualche volta la Glottide potrebbe esser chiusa da una spuma viscosa scaturita d'aria, e di acqua insieme debitate, ed in quel caso diventa inutile anche il ripiego per altro indifferenzioso del Sig. Morgagni proposto, come lo stesso Sig. Morgagni riflette. Allora è necessaria la Tracheotomia. Si riconosce questo entoramento della Glottide, o almeno se ne sospetta con ragione, quando la respirazione infossata non debba alcun movimento nel torace. Può anche la operazione aver de' vantaggi sopra il semplice soffio, in quanto apre una più comoda strada all' aria per entrare, ed all' acqua per uscire, la ne' polmoni fosse entrata per aumentare la considerabile quantità.

Sicchè quando siano riusciti inutili i primi tentativi accennati, sark da tentarsi an-

che questa operazione, che per farla facile e compendiosa si fa nel modo seguente, che viene indicato anche da Lottario Eilbero nella sua Chirurgia, *Part. 2. cap. 104.* Due dita trasversi crescenti in circa al di sotto della cartilagine tiroide conosciuta volgarmente sotto il nome di Pomo d'Adamo, si applica il Gannato, o Lancetta, e con un taglio trasversale tra gli anelli della Trachea si passa il ferro per la pelle, per il grasso, per i muscoli fino nella Trachea, colla cautela però di non incidere la punta del ferro all'opposta parte. Nel taglio s'infissa un cannello d'argento, e in mancanza di questo un cannello d'ogni altro metallo, o anche una penna.

Quanto alla cura della ferita non si richiede altro, che il trattamento ordinario delle ferite semplici. Non si leverà però il cannello, benchè il Sommaria fosse ravvinto, se non siamo sicuri, che il passaggio dell'aria per la Glottide si trovi aperto. Si conoscerà questo facilmente, se continuando il cannello il Sommaria continua a respirare. Questa infasillazione in quan-

tan-



lungue degli accennati modi si faccia, bisogna continuarla per qualche minuto ; e se il Sammarco continua ancora qualche residuo di occlusa vta, ne darà segni nel movimento del torace. Quando questi sono sufficientemente vigorosi , si può cesser di soffiar. E in caso che manifestino le droghe, e il fumo di tabacco, si può soffiar la semplice aria, la quale è stata sufficiente nel caso clinico del Sig. Sgarbo, e in quello del Wellmann, ed in alcuni altri.

N.º II. Per disimpegnare i polmoni, e il cervello, il miglior tentativo è una cavata di sangue, che, minorando la massa del liquido da esser mossa, viene a produrre un rispettivo accorciamento della forma del cuore, e de' vasi moventi. Questo salasso non bisogna tentarlo ai luoghi ordinarij del braccio, o del piede, che sono troppo lontani dal cuore. Se s'ha qualche residuo di circolazione, essa è tutta ridotta ai maggiori vasi, e più vicini al cuore, quasi sono per esempio le giugulari. In mancanza di Chirurgo abile, o che qualche circostanza impedisce il taglio di que-

quella, e tutti il braccio, dove potrebbe darsi, che contro l'aspettazione il sangue fosse in stato di scorrere, malissimo agitando con forti, e caldi sfregamenti (\*).

N.º III. Al terzo oggetto di revivere il moto del cuore, e de' vasi, il miglior soccorso è quello di stimolare nel più forte modo i nervi; perchè in quelli sono ancora capaci di azione, quando smentono scossi dagli stimoli irregolarmente anche l'azione de' vasi, a' quali si arricchiscono, e respingendo il sangue con forza al cuore daranno eccitamento ai moti del cuore medesimo. Tali stimoli sono o allerei, o interal, come purganti, o cordiali, o emetici.

---

(\*) *Stanno i Sommersi fin nella classe degli Ebrei, cui convenivagli più di salute dalle giungole per sanare più il cervello, ma siccome quest'operazione non è di tutti, così dire benissimo il Sig. Ficorini, che sia quella del braccio, e se dopo quella non si vedesse poter toglie il parali, e si vedesse ancora qualche segno di senso comune, si può con maggior comodo revivere dopo un Comma capace di far l'idea.*

tici. Di questi non occorre parlare per i Sommeri, che non sono in stato d'inghiottire. Sarebbe pericoloso tentar d'introdurre medicamenti per la loro gola, mentre gli organi della deglutizione sono insensibili.

Però bisogna ridarli ai soli esterni; e questi si possono applicare a qualche luogo particolare più sensibile del corpo, e a tutta la di lui superficie.

Quindi le narici si stimolano con ogni genere di polvere stercoraria, con ogni genere di tabacco, con estusio, con allibero, con nigella diacris, colla majerana, sale ammoniac, con sale comune, e anche col salitico meccanico di una piuma, o di una penna frastagliata.

Le fauci si stimolano con una penna, con una lingua di vegetabile, o di crin di cavallo, con un dito.

Gl'incisivi con supposte acri, con sapone di sapone asperso di sale, con estersi egualmente acri, che sul fatto si compongono con denarioli di lena, di co-losquialide, con dissoluzioni caricate di sale

marino, con fumo di tabacco, invenzione di credito efficacissima che esige un particolare strumento; la di cui descrizione è facile trovare negli Autori di *Chinaglia* (1).

E in mancanza di tal strumento in casi quasi sordi quelli d'istantanea necessità, ecco due modi di supplire immaginati l'uno da M. Tuffot (2), l'altro da M. Brabier (3).

Il primo insegna di accendere due pippe, ed abbattere i fornelli di ambidue, poscia introdurre nell'incenso la canna di una, e soffiare gagliardamente per l'altra. Il secondo consiste nell'empierli la bocca di molto fumo di tabacco, e soffiare nell'ano del Sommerlo per un manico di pippe; e questo secondo stabil stabilmente sotto gli occhi di un Accademico di Londra dato da M. Brabier. Ben è vero, che quelli due metodi esigono per la

(1) *Fish p. n. System Chinap. P. 2. cap. 10. §. 8.*

(2) *Tijde der de People der de Staat 2. Part. Chap. 18. Etwas par la Nigle.*

(3) *Brabier Diction. M. Janss alle van Janss.*

la loro effrazione quella fermenta filosofica di chi gli ha proposti , che non trovano ridicolo , nè immondizia in quelle cose , che tendono al prezioso fine di dar ad un uomo la vita.

Finalmente si possono applicar stimoli alle punte de' piedi , ed alle mani con percolle , con punture , con borse di fuoco , o legandole con sale comune , o facendo una spilla , o un chiodo profondamente sotto le unghie . Nè si tema di esser troppo crudeli , poichè o non verranno sanati questi uomini , ed allora non sono più crudeli ; o lo verranno dal paziente stesso , forsiviene a ritornargli la vita.

Per stimolar poi tutta la superficie del corpo serviranno le unguenti dequignoni , e quelle possono esser o semplici , o composte .

Le semplici si fanno , o colle mani sole , o con pezzi lini ruvidi , o con quelli di lana , che sono più irritanti , e colle decurtate di vegetabile , o di crin di cavallo . Le composte si fanno bagnando le mani , o un panno nell' Acqua vite , o della Rognia ,

gina, nello Spirito di Lavanda, di Rosmarino, di Melissa, in qualche unzione spirituale, o in quella densa di Amio (1), a cui facilmente sul fatto si ne può sostituire una molto analoga mescolando insieme eguali porzioni d'Olio di qualche Seme, di Vitis, o di Cipro, o di Malva, di Sal Nitro, e, in mancanza di questo, di Sal comune.

IV. Per raffinare la fluidità al liquori coagulati, e profumi a coagularsi per la quiete, e pel freddo; oltre gli accennati dimetti, che mettono i medesimi liquori in moto, non v'è niente di più opportuno di un blando calore. A tal fine colla maggior sollecitudine possibile bisognerà spogliare il Scommetto de' suoi panni, ed asciugarlo ben bene, e coprirlo, ed involgerlo in panni lini, e facelle ben calde, e rinnovar-

---

(1) *Amio*, e *Pardo Egiziac* indurano talora i calcoli dell'uretra, in cui si avvolge infuso il pape, e i semi di urtica, e *bagno*, e *suffragio* con questo il capo dell'isturgato. Fatti il primo, Fato. lib. form. 4. to. ap. il secondo, de re Med. L. III. c. 17.

morale spello, o metterlo anche in un letto di cenere calda, come la fanciulla di M. Musile, di cui ho accennato il caso, ovvero in un letto di lenaie.

M. Tissot (1) vivente, celebre Medico di Lione, afferma di aver fatto da un Testamento oculare degno di tutta la fede, che un Uomo, il quale era stato sei ore svenato, ritornò in vita riscaldato al calore del lenaie, nel quale fu immerso. Utile anche sarebbe moltissimo il calore di due corpi animali posti a giacer a' fianchi del freddo Svenato. Né si devono negligenza gli Epitimi, e gli Epitarsi, cioè l'applicare alla regione del cuore tubiere calde imbevute di vino nostrale, o di Cipro, o di acqua vite aromatica, e fene di poco imbevute di somiglianti liquori, ed agguato d'introdurre pe' vasi alloderati delle particelle volatili, e animaliali nella massa del sangue (2).

#### Pic-

(1) *Tissot* luogo già volte citato.

(2) *Quelli* paesi imbevute di vino e d'aceto, e d'altri liquori spiritosi si applicano con maggior

Pietro Bordi (1) racconta di un Nephel, che venne cavato dall'acqua per morte, e fu fatto rivivere coll'applicarsi alla regione del cuore fette di pane inzuppato nell'acqua tiepida, e quella risorsero, e col sugar le altre parti fino a farlo diventare sodo.

E come pericoloso, ed inutile è il tentar d'introdurre qualche liquido per la gola ne' Sommeri, quando non hanno alcun segno di vita; così è necessario, quando cominciano a riverti, il sotterargli con qualche piacevole condimento, o farmaceutico, o domestico, come qualche cachiaro di vino di Cipro, o rosolio, per animare la ancora languida circolazione.

Tutti i soccorsi accennati concorrendo a tutte le indicazioni proposte vorrebbero essere tutti praticati, e tutti ad uno stesso tempo, se la fortuna facesse capitar il Sommero

---

*affetto alle angina, e fatto lo affetto dove un feto quasi più grande per affetto, e più che anzi al cuore.*

(1) *Hist. Med. Phys. contin. 2. Obs. 2.*



rendo in mano di molte, e tutte caritatevoli persone. Ma questo caso essendo raro, bisognerà cercarli de' più importanti, e da quel incominciare; e quelli sono la *febbre*, l'*asfissia* al *Sommo*, e *risfissia*, e *similare* in qualunque modo possibile.

Che se fanno non si vede l'effetto de' marciatori fetti, non bisogno per questo abbandonare l'impresa, poichè qualcuno solamente dopo di essere stato tormentato due ore, diede segno di vita, come narra M. Schrier citato da M. James (1), e come succede nel caso del 'Fulcanone già addotto.

Non bisogna nemmeno ci piova sopra di vice reffer dal fotoregoli, poiché qualche volta ci vogliono dopo quelli primi movimenti.

Se poi quando sono intimamente richia-  
mati, come fosse ordinarmente, nelle loro  
oppressioni di petto, e di cuore, tosse, feb-  
bre, o altre malattie, questi accidenti han-  
no bisogno di un medico, e danno tempo



(c) James Callaghan, also now deceased.

di potersi ricreare , nè quello è il luogo di parlare del loro trattamento.

## SEZIONE V.

**D**ALLA idea della cura de' Sottocosti condisciplinati , apparisce facilmente , quali debbano essere le curezioni del Medico nel soccorrere i Sottocosti umorali. Senza che sia questo punto lo noi discenda lungamente , sfuggendoci della tolleranza dell' Eccellenza Vostra , basta accennare in due parole , che talora la ingiusticia non necessaria in questi , che ancora respirano , ed ancora gli spiriti più sottili , nel riguardare la condotta vuol essere a un di presso la stessa , più o men forte , secondo le circostanze indemonstrabili del caso.

Si vede anche dal fin qui detto , questa legge , e pericolo sia la prima ordinaria. Quel capovolgere quest' infelici , e sospenderli per piedi , non serve ad evacuare la remota acqua delle viscere , e de' polmoni , ma ben sì ad aumentare vie più l'ingorgamento della testa , e de' polmoni medesimi . Il rovesciarli sulla loro pancia lo stesso pericolo ,  
e la

a fa perdere il tempo preziosissimo da impiegarsi in più vantaggiosi soccorsi; e similmente il vomito coll' olio comune il vomito per il più è vano; e se anche tal vomito succedesse, potrebbe avere degl' inconvenienti, perchè l'azione del vomito determinando il sangue in copia alla testa, potrebbe il pericolo di accrescere l'imbarazzo ne' vasi cerebrali.

Tuttavia non si nega, che le forti scosse causate dal vomito, e dal rotolamento sopra la borsa, non potessero accidentalmente essere utili come uno stimolo applicato ai solidi inertì. Così (1) Olao Bernackio racconta di un Facchiolotto lungamente sommerso in mare, che scampò dalla morte, vomitando in copia molt' acqua salza, con un vomito, che insorse nel cordello.

Or da quanto ho avuto l'onore di riferire all' Eccellenza Vostra, ella comprende subito quanto sarebbe utile, che il vero metodo di trattare i Sommersi fosse

D a

nel-

(1) Bernackio. *At. Med. Hsfæ.* ann. 1671. e 1672.

universalmente più capalo, e massime al popolo, nelle cui mani più spesso giungono gli sventurati. Certamente di quelli, che si erano dall'acqua dopo una brevissima immersione di uno, o due minuti, e che talvolta sono ancora caldamente sentirti, non pochi si potrebbe sperar di ricuperare, i quali periscono certamente, o perchè affatto abbandonati, o perchè con una malintesa pensera di fatica di ucciderli.

Degli altri più sventurati, che incontrano lunghe sommergimenti, e più tardi soccorsi, non occorre sperar di ricuperare molti; ma non è giusto lalour di insistere anche su questi. Ed è certo, che se un solo in mille restasse salvo dal naufragio e scossi, questo solo felice successo compenserebbe i mille sventurati sommersi.

Questo è tutto quello, che il mio debile ingegno mi ha somministrato da aggiungere in aiuto della mia ossequiosa stima verso Vostra Eccellenza, alla quale inchinandomi col più profondo affetto, dimando utilissimamente un benigno compatimento.

NOTA

# NOTA DEGLI ANNEGATI<sup>53</sup>

che veni nel seguenti anni.

1748. —————	Nam. 17.
1750. —————	Nam. 21.
1756. —————	Nam. 22.
1757. —————	Nam. 20.
1758. —————	Nam. 9.
1763. —————	Nam. 13.
1764. —————	Nam. 11.
1769. —————	Nam. 24.
1766. —————	Nam. 12.
1767. —————	Nam. 25.

*Somma Nam. 224*

(\*) In queste proposizioni parvi che non sia da considerarsi un avvenimento, che siasi pure degno da considerarsi dalla vigilanza del Governo sopra quel *Maffiaci*, che insorgenti fare di sé, e dimostrarsi di quel *Mingia* si appaiono. Il primo vale per essere la stessa ragione del *Summari*; così dovrebbe essersi quella medesima dell'ignavia, che convergono al caso per chiaveregli, come di fatto ne venivano forniti in tutti *Summari*, che per loro non si esaltavano. Ma vaglia l'insuperabile *Fig. Mingia* per tutti, il quale nell'op. 17, ca. 26, parla significatamente di una *Orona*, nel quale narra i *Lucri* per spogliargli la casa, gli fa messo un *Summari* avvilgarsi al collo, e fa la scena per morte. Fu ancora con la stessa proposizione e *Orona*, con spuma alla bocca (figura della *Spuma* veniente di mare, che non sempre nasce, come già si è detto alla pag. 25.) e pure

*si ricomincia con vomito di sangue dal braccio e dal piede, e con qualche pusione colicativa data a tempo. La mente degli Epileptici è insensibile all'apoplessia; non si sa il grado di questa, e molti se ne ripergono; ma la fortissimamente può frenare decessivamente, e può portare più o meno di disordine e nel senso, dove si applica il laccio, ed a proporzione nelle altre parti superiori, se questi disordini fossero leggeri, ma fossero costanti, dovremmo averla apoplessia della soffocazione, come avviene veramente apoplessia che da una frenata parvenza di sangue tenendo così avvenuta da una legger apoplessia, non nasce sollevata nel cervello, come non qualche volta accade al peripneumia, ed è da farsi succedere per emissione del cervello. La regola dunque sarà per questi Epileptici, che applica il laccio, si metterà sul lato colto quando perdono fuori del lato, ed anche appoggiato a molti riflessi per avergli la testa alta, se gli era sangue dal braccio, poi dal piede con qualche moderazione, che può portare il temperamento, e l'età; se ciò non porta, se gli aprirà una delle vene giugulari per scacciare più de vicino la testa, se gli immergeranno la punta in acqua tiepida, e se sia d'inverno, applicargli ancora del laqueo tra i seni, cioè con laccio di femore, solo, e non altri abbondanti, oppure col vino rosato solo. Oppure poi si può cominciare a riscuotere il respiro ed i sensi, potrà offerirsi con un poco de brodo anche a qualche cucchiaio de vino, e con acqua cordiale, e anche seguitando col poco a poco, finchè siano del tutto cessati. Diversi però che nulla se gli può dare dalla testa, se non si vuole, per non fragliargli nella fronte non immerger, che possono di tanto succedere. Tutto il resto poi sarà regolare quasi le presenzioni de un solo laccio, che saprà adattarsi al caso e al tempo.*

# TERMINAZIONE

*del Bilancio, ed Esibizione*

**SIGNORI PROVVEDITORI**

**alla Società di Torino.**

**D 4**





*Addì 24. Dicembre 1768. Francia.*

**P**ENNAO e commosso questo Eroe Magliano alla Saria dai frequenti infertunij di persone , che cadute nell'acqua , e tratte fuori di essa con le apparenze dell'uomo morto , restano abbandonate , e periscono miseramente ; degne de' suoi rilievi ha riponute le osservazioni e leopere , che sono state nel proposito fatte da accendicati Professori intendenti della materia . Come consta dall'esperienza , che que' Sommerelli , che vengono dall'acqua estratti , e dall'aspetto esteriore creduti morti , realmente morti sempre non sieno , ma che durino salvalti in essi , anche dopo la sommersione di qualche ora , rimasagli di vita interni , ma così languidi , che all' estero non si palesino ; hanno stabilite convenientemente i suddetti celebri uomini , che non appartendo ad alcuna corporazione , possa sentirsi sempre l'intero ravvivamento d' ogni Sommerello . Quindi conghietturando , che gli Annegati non muojano dall'essere riempiti il ventre d'acqua , che abbiano unauguale sfortatamente , ma sal.

solleciti del peso dell'acqua della, che circondandoli ed opprimendoli alternamente, a loro toglie la necessaria respirazione, onde viene a mortarli e restringersi la vici-  
tude de' polmoni, e ne deriva il massimo ingombramento del capo, ed il loggione apparso dagli altri affetti, che ne' Sommerelli si soggeva; per cingere un ragio-  
nevole sperimento, giudicavo, che con tanta sollecitudine si dirige il pendente a ri-  
donare ai polmoni l'uso della debita dilata-  
zione, e sollevare la testa piena e ag-  
gravata, a rifrangere i sopiti crollamenti  
de' solidi, e a richiamar da per tutto, non  
che alle parti più esterne dell'individuo,  
l'altro corso de' fluidi.

Da collaudii percorsi ed uniformi espe-  
rienze non aumentavo i deni etili Por-  
firiori, che nè al gran teplo d'acqua del  
Sommerelli vanga ingojata, nè ch'ella sia  
la causa della loro morte, inferiscono essere  
inutile e vano il rimedio, ch'è del popolo  
praticato di rivoltare col capo la giù il  
Sommerelli col fine di fargli rigurgitare  
l'acqua bevuta, ma essere molto più utile  
ed

ed importante l'impiegare quel tempo in altre operazioni più adatte e posceli, e inferiori scoli e manuali, che possono da chiunque nel momento stesso eseguirsi.

Il grande, facile, e pronto ajuto, che può prestarsi al Soffocato quando dell'acqua, per esperienza si è quello, che gli venga soffiato in bocca con tutta forza col naso tenuto. Si può soffiargli con un cannello di piombo, o d'altro; avvertendo, che chi facendolo, gli si chiudano le narici, e la bocca, onde l'aria, che vi si sofia, sia obbligata di discendere nel paziente, e non scappi al di fuori.

Quando poi non si sente ribrezzo, si potrebbe soffiargli in bocca direttamente senza cannello nel proprio naso, e soffiargli strettamente come gonfiando una vescica o un pallone, tenendogli chiuso il naso, ed accostandogli strettamente alle sue labbra la labbra propria, onde non si dispenda, ed esce al di fuori l'aria, che vi s'ispira. Dai primi scoli si può scoprire se il Soffocato ricupera il suo respiro. Ricuperandolo, si deve il soffio continuare

de

e replicare , finchè il paziente dà segni di non poterlo più tollerare .

Egli è poi necessario levar di sotto al Sommero i drappi , ch' egli ha legati , ed avvolgerlo con diligenza , coprendolo con panni stesi , e riscaldandolo a poco a poco gradatamente , onde il moto vitale sempre più si promova , e finalmente anche arrivi alle parti esterne dell' individuo .

A rinvigilir la persona , e richiamarla al senso e al moto suo naturale , utilissimi sieno suoi sperimentati gli stimoli , gli scotticanti , gli irritamenti ed applicati a tutto il corpo , e a qualche suo particolare di esso . Si raccomandano principalmente le freghe forti e universali a tutto il corpo , le quali praticate che con la mano sarà bene di farle con un pezzo di lana , onde più facilmente tutta la vita s'incalorisca , e tutte le parti dell' individuo rispondano la loro azione . E faranno utili di più ancora le medesime freghe , se verranno animate da qualche spirito , come si è quello della mentola , di cui leggermente si sparga il detto pezzo , o se ne asperga con la

la

la palma della mano la vita del Sommarlo medesimo.

Si procura di svegliare il Sommarlo affogito, irritandolo, e battendolo fortemente sotto alle piante, e più ancora d'uscandolo nelle narici con qualche piuma, o con qualche setole irritativo, come farebbe lo spirito volatile del sal ammoniaco.

Va somministrato il Sommarlo anche per bocca, riferendolo con opportuni succumanti e cordiali, come farebbe un brodo bollito con un po' di cannella, o qualche frotta di vino di Cipro, o d'acqua di melissa, o di cedro. Ma si avverte, che non si tenti mai di cacciarlo giù per la gola colà alcuna violentemente, quando egli prima non mostri di poter sopportarla con libertà. Violentato, merita d'una suffocazione.

Molti dunque gl' Illustrissimi, ed Eccellentissimi Signori Sopra-Preveditori, e Preveditori alla Sanità della potentissima città loro, riferendo, che inevitabili sono i pericoli della esondata natura, principalmente in quella Città di Venezia, ch'è piantata nell'acqua,

acqua, e interdicere da tanti rivi, vogliono e fanno non pubblicamente i suddetti metodi facili e piani, ed elegabili da chiunque, e in ogni luogo, per tali riconoscimenti anche dal Proconsolato nostro, onde senza il riguardo, che deve averli in qualunque altro incontro di soccor corpi morti, possano e debbano sollecitamente alle occasioni essere praticati.

Ma perchè molte volte, oltre la suddetta cura, possono convenire, ed essere necessarie altre operazioni, come sono i salassi, i catarsi di varj generi, l'inclinazione delle jugulari, la broncossomia, e simili, le quali debbono essere deliberate, ed eseguite da Medici, e da Chirurghi; quindi è, che l'Escellente Loro, legando il loro carattere reale, ordinano e risolutamente comandano

Che nel detto caso de' Sommersi, dall'acqua estratti, sia presto debito di chi gli ha soccorsi, ed anche del Capo di quella Comunità, dove saranno condotti, di ricorrere con tutta sollecitudine all'ajuto del Medico e del Chirurgo della Fraternita,

o di

o di qualche altro Professore di Medicina , e di Chirurgia il più vicino. Anzi i Medici condotti dalla Povera de' poveri della Contrade di questa Città , ed i Chirurghi della Povera Stile , tutte le volte , che a questo fine fossero chiamati , avranno il debito di prontamente , e senz' alcun ritardo accorrere ed impiegarsi nella operazione sopra indicata , e in tutte le altre ancora , che credessero colla loro intelligenza più convenienti.

E perchè si speri questo far a cuore di questo Eccellentissimo Magistrato il voler prestare un' opera al territorio , fanno Sua Eccellenza pubblicamente sapere ed intendere , che chi avrà parte nella ricuprazione e lauto ravvivamento di qualunque Scomerto , tanto raccogliendolo , che chiamando un Professore di Medicina e di Chirurgia per soccorrerlo , e così pure principalmente il Medico , o Chirurgo , che si fosse impiegato , ripartiti da questo Magistrato , fatta legittima fede del medesimo ravvivamento , un premio in danari corrispondente a quell' opera , che avrà prestato.

Chiam.

Chiuso poi ometterà di raccogliere i medicinali Sommerli, e di prestar loro dal canto suo il necessario caritatevole soccorso, comandato e voluto da quella Eccellentissimo Magistrato, incarnerà nelle pene corporali, ed altre, che Sua Eccellenza riputeranno meritate della sua inammissibile ommissione.

Così que' Medici, e que' Chirurghi, che chiamati, trascurino d'intervenire al sollievo de' sudditi infermi, si renderanno responsabili a questo Magistrato della loro trascuranza, oltre l'essere ipso facto ricotti della condotta della Praxora, in cui si versano.

La presente sia stampata, e pubblicata ovunque occorresse, che così ec.

ANNO 1708. CORNELIUS JOHANNES PRÆTOR.  
 ANTONIO MARI 4.<sup>o</sup> PROPRÆTOR.  
 E JACOBI PIERRO MARIANI 4.<sup>o</sup> PROPRÆTOR.  
 E ANTONIO FALLARINO PROPRÆTOR.

Giuseppe Antonio Gariboldi Med.